



Tipo di Solatube®	Altezza di soffitto	Raybender® 3000 EDCS (1)	Superficie da illuminare	Lunghezza di tubi (2)	Rendimento luminoso in Lumen (3)	Proprietà termiche Fattore- U	Valore di isolamento comparabile con (4)	Fattore solare g	Trasmissione luminosa TV	Isolamento acustico dB
<b>160DS</b> Ø 250 mm	finché 400 cm	1032 cm <sup>2</sup>	10-19 m <sup>2</sup>	finché 6 m +	1434 Lumen	1.3 W/m <sup>2</sup> K	Vetro HR++ Strato - e	61%	58%	41 dB
<b>160DS-ECO</b> Ø 250 mm	finché 400 cm	1032 cm <sup>2</sup>	10-19 m <sup>2</sup>	finché 6 m +	1434 Lumen	0.5 W/m <sup>2</sup> K	Vetro HR+++ Strato- e Krypton	44%	46%	43 dB
<b>290DS</b> Ø 350 mm	finché 400 cm	1871 cm <sup>2</sup>	15-28 m <sup>2</sup>	finché 9 m +	2884 Lumen	1.3 W/m <sup>2</sup> K	Vetro HR++ Strato - e	62%	57%	38 dB
<b>290DS-ECO</b> Ø 350 mm	finché 400 cm	1871 cm <sup>2</sup>	15-28 m <sup>2</sup>	finché 9 m +	2884 Lumen	0.7 W/m <sup>2</sup> K	Vetro HR+++ Strato - e Argon	47%	46%	43 dB
<b>330DS-O</b> Ø 530 mm Deposito	finché 900 cm	N/A	25-38 m <sup>2</sup>	finché 15 m +	7744 Lumen	2.37 W/m <sup>2</sup> K	Doppio invetriò Aria	58%	58%	37 dB
<b>330DS-C</b> Ø 530 mm Soffitti a vista	finché 900 cm	N/A	25-38 m <sup>2</sup>	finché 15 m +	6141 Lumen	1.01 W/m <sup>2</sup> K	Strato HR Aria	42%	51%	45 dB
<b>750DS-O</b> Ø 530 mm Deposito	finché 900 cm	4839 cm <sup>2</sup>	25-38 m <sup>2</sup>	finché 15 m +	5004 Lumen	2.19 W/m <sup>2</sup> K	Doppio invetriò Aria	46%	37%	42 dB
<b>750DS-C</b> Ø 530 mm Soffitti a vista	finché 900 cm	4839 cm <sup>2</sup>	25-38 m <sup>2</sup>	finché 15 m +	3669 Lumen	0.99 W/m <sup>2</sup> K	Strato HR Aria	27%	25%	47 dB

Riferimento: (1) EDCS = Superficie effettiva di captazione con lente di Fresnel - (2) Lunghezza massima realizzabile - (3) Media semestrale

Fonte: Grontmij Technical management, Holland 2010/2016, RMV-101 102-CPR-C2

Solatube 160 & 290DS ECO - Valore U secondo la norma EN-ISO 12567 Testato con un tubo di 40 cm sotto il tetto. I componenti sono una doppia calotta, una torretta per tetto isolata, una lente da diffusore e un diffusore. I condotti sono isolati all'esterno grazie a uno strato di fibra di vetro di 100mm, isolato anch'esso sulla sua parte esterna con uno strato d'alluminio riflettente. Lana di vetro isolante del valore di 0.04 W/m<sup>2</sup>K secondo i dati del produttore.